

“Que los ‘antivacunas’ vayan allí donde los niños mueren por una diarrea”

06/04/2016

Las reminiscencias africanas son constantes en su despacho, en la sede de la Fundación del Instituto Hispalense de Pediatría. África y sus niños tienen atrapado al doctor Alfonso Carmona. Desde hace una década, cada año, visita el continente africano para llevar vacunas allí donde no hay acceso a la inmunización, inyecciones que han logrado eliminar graves enfermedades en el llamado Primer Mundo. Una epidemia de meningitis ha conducido al doctor Carmona hasta Costa de Marfil, hace unos veinte días, para participar en una campaña de vacunación. El centro privado que dirige en Sevilla, el Instituto Hispalense de Pediatría, es punto de referencia internacional en el desarrollo de vacunas.

[\[+ información\]](#)

Descubren la estructura del zika, clave para futuros tratamientos y vacunas

06/04/2016

El descubrimiento de la estructura del [virus del Zika](#), que publica hoy la revista «Science» en un nuevo estudio, representa un paso clave para desarrollar futuros tratamientos y vacunas. Detrás de este avance están los científicos Richard

Kuhn y Michael Rossmann, de la Universidad de Purdue (EE.UU.), que determinaron la estructura del virus del dengue en 2002 y la del virus del Nilo Occidental en 2003. Su investigación identifica regiones de la estructura del [Zika](#) que son diferentes de otros virus del mismo género (flavivirus) como el dengue, el del Nilo Occidental o la fiebre amarilla. Las regiones de la estructura que son únicas del Zika podrían ser la clave para explicar las diferencias en cómo se transmite el virus y cómo se manifiesta la enfermedad.

[\[+ información\]](#)

Angola se enfrenta al peor brote de fiebre amarilla en 30 años

06/04/2016

Angola está luchando contra un brote de fiebre amarilla que ha infectado a más de 450 personas y por la que han fallecido 178, el peor desde la primera epidemia que afectó al país hace 30 años. Este brote, que fue reportado por primera vez en la capital, Luanda, en diciembre de 2015, se ha extendido a seis de las 18 provincias de Angola. “Tales brotes suelen ocurrir en las selvas tropicales” explica Sergio Yactayo, experto en enfermedades epidémicas en la Organización Mundial de la Salud (OMS). En esta ocasión, “la mayoría de los casos se han registrado en la capital. La situación es más peligrosa y difícil de contener “. La OMS ha tomado medidas urgentes para contener este brote, trabajando con el Ministerio de Salud y socios de Angola para vacunar a la población de las provincias afectadas. Hasta el 24 de marzo de 2016, la OMS y sus

asociados han vacunado a 5,7 millones de personas en Luanda contra la fiebre amarilla, utilizando la reserva mundial para emergencias, gestionada por el Grupo internacional de coordinación del suministro de vacunas para el control de la fiebre amarilla.

[\[+ información\]](#)

Científicos identifican un inmunógeno para el VIH, prometedor para futuras vacunas

06/04/2016

Investigadores han identificado un relativamente potente inmunógeno que podría aprovecharse para inducir al sistema inmunológico a dirigirse contra el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Recientemente, la evidencia sugiere que el uso de inmunógenos que alientan a las células B a producir anticuerpos ampliamente neutralizantes puede ser una estrategia viable para una vacuna contra el VIH.

[\[+ información\]](#)

Vacuna de célula entera frente a la tos ferina como primera dosis

06/04/2016

En el último número de JAMA Pediatrics aparecen dos artículos relativos al uso de la vacuna de célula entera frente a la tos ferina como primera dosis a administrar en el calendario de vacunación seguida de la vacuna acelular, centrándose en aspectos epidemiológicos y económicos. En el mismo número un editorial acompañante se plantea si sería aceptable para los padres, en el momento actual, un incremento de la reactogenicidad asociada a la vacuna.

[\[+ información\]](#) [\[+ información\]](#) [\[+ información\]](#)

Más cerca de una vacuna eficaz para el dengue

06/04/2016

La vacuna para el dengue podría estar mucho más cerca. Un pequeño ensayo clínico realizado sobre 41 personas voluntarias parece demostrar que una nueva vacuna, desarrollada por los Institutos Nacionales de Salud (NIH) tiene una eficacia del 100% frente al virus del dengue. Actualmente hay varias vacunas experimentales en estudio clínico. Sin embargo, el camino hacia el entorno clínico es particularmente difícil para las vacunas del dengue que, a pesar de prometer resultados en animales, a menudo no demuestran protección en las personas. Uno de los mayores obstáculos es el hecho de que

la vacuna del dengue debe proteger contra los cuatro serotipos del virus para ser efectiva, porque los individuos previamente infectados con un serotipo pueden padecer síntomas de la enfermedad peores si son infectados con otro serotipo. Por tanto, una vacuna que solamente sea efectiva de forma parcial puede potencialmente poner a la población en un riesgo todavía mayor de sufrir dengue grave. Pero a tenor de los resultados que se publican hoy en la revista «Science Translational Medicine», podríamos estar ante la «pieza final del rompecabezas en el desarrollo de una vacuna efectiva contra el dengue».

[\[+ información\]](#)

Vacuna antigripal de nueva generación

06/04/2016

Sanofi Pasteur y la Universidad de Georgia han comunicado los detalles de una vacuna antigripal de nueva generación fabricada mediante novedosas técnicas de ordenador, con lo que en ratones han conseguido una respuesta inmune frente a múltiples cepas gripales estacionales. La vacuna utiliza hemaglutinina sintética y de nueve prototipos ensayados, cuatro proporcionaron inhibición de la hemaglutinación en un panel de 17 virus H1N1. De esta manera el laboratorio se une a otros que también se encuentran ensayado vacunas universales (BiondVax, Flugen, Johnson and Johnson, Vaxart y Scripps Research. Los resultados se han publicado en Journal of Virology.

[\[+ información\]](#)

El Hospital Ramón y Cajal organiza la Jornada ‘Las vacunas salvan vidas y son seguras’

06/04/2016

“La baja percepción sobre el riesgo real al que se enfrenta la población resulta esencial para mejorar la concienciación sobre vacunación en el adulto”, explica el doctor Jesús María Aranaz, jefe de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública del Hospital Universitario Ramón y Cajal, a propósito de la celebración de la Jornada ‘Las vacunas salvan vidas y son seguras’, organizadas por el propio centro sanitario, con la colaboración de Pfizer. El encuentro, dirigido a los equipos sanitarios de Atención Primaria, de Medicina de Familia y Pediatría, de Medicina Preventiva y Salud Pública, además de a los servicios de prevención de Riesgos Laborales y a todos los profesionales interesados en el campo de las vacunas, ha permitido realizar una profunda actualización sobre los conocimientos y habilidades necesarias para mantener y mejorar la competencia profesional en vacunas, a partir de la evidencia disponible sobre su seguridad clínica y de la epidemiología de enfermedades inmunoprevenibles en España.

[\[+ información\]](#)

Enfermedad meningocócica por serogrupo W con presentación gastrointestinal

06/04/2016

En el último número de Eusurveillance Weekly miembros de Public Health England alertan de que son varios los casos de enfermedad meningocócica por serogrupo W en Reino Unido en los que la presentación clínica inicial es la gastrointestinal lo que dificulta el diagnóstico y tratamiento precoz, lo que aumenta la letalidad, y la implantación de medidas profilácticas.

[\[+ información\]](#)

Retirado del Festival de Tribeca el documental contra las vacunas

06/04/2016

El documental que relaciona las vacunas con el autismo ha sido retirado del Festival de Cine Tribeca de Nueva York, tras las críticas de médicos e investigadores. El actor y fundador del certamen, Robert de Niro, que tiene un hijo con autismo, comunicó esta decisión tras revisar el filme, dirigido por Andrew Wakefield, junto a otros directivos del festival y miembros de la comunidad científica. En el 2010 el Consejo General Médico del Reino Unido le quitó la licencia a Wakefield al concluir que su teoría sobre las vacunas

constituyó un fraude y una grave falta de profesionalidad.

[\[+ información\]](#) [\[+ información\]](#)